

RAPOLITH®



Ciment rapide





Caractéristiques

Est un produit d'étanchement en forme de poudre pour tous travaux rapides en ciment et béton.

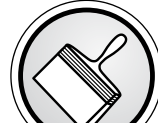


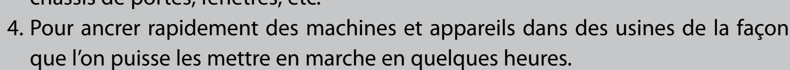


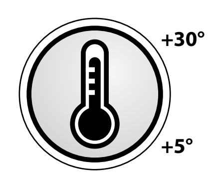
Applications

1. Pour toutes sortes de travaux d'étanchement en ciment à prise et durcissement rapide comme:
   - Colmater des sources et fuites dans des caves, réservoirs, tunnels, puits, conduites d'eau, etc.
   - Etancher des murs de caves ruisselants à l'aide de badigeonnages à prise rapide.
   - Construire des fondations en maçonnerie et béton qui doivent être utilisés très vite.
2. Indispensable à fixer rapidement, des crochets, boulons, ancrages et toutes sortes de fixations dans béton, maçonnerie, pierres naturelles, etc.
3. Pour ancrer très vite et fortement rampes d'escaliers, balustrades, parapets, châssis de portes, fenêtres, etc.
4. Pour ancrer rapidement des machines et appareils dans des usines de la façon que l'on puisse les mettre en marche en quelques heures.









Applications spéciales

RAPOLITH® peut être mélangé avec : du sable fin blanc, sable du Rhin, gravier, bims, etc. RAPOLITH® est employé pur ou mélangé avec du sable, anti-acide, résistant au gel et à la chaleur jusqu'à + 200 °C.

RAPOLITH® employé pur ou mélangé avec du sable, est normalement gâché avec de l'eau pure. Quoi que ce mortier est étanche et d'une bonne adhérence, il y a moyen d'augmenter énormément sa force d'accrochage, surtout à la pierre naturelle et

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		Valeurs MPa (N/mm^2)
Résistance à la compression	après 2h	ca. 10
	après 24h	ca. 15
	après 7 jours	ca. 33
	après 28 jours	ca. 38
Résistance à la flexion	après 2h	ca. 2,5
	après 24h	ca. 2,7
	après 7 jours	ca. 4,5
	après 28 jours	ca. 6
Adhérence après 28 jours		
- sur béton		ca. 0,5
- sur béton avec COMPAKTUNA® 1/2		ca. 2

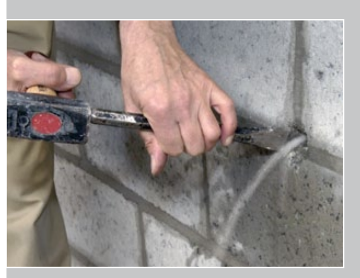
Rapport de mélange	Consommation	Emballage
4,4 L d'eau par sac de 20 kg (± 22%)	Ne jamais gâcher plus de pâte qu'on sait travailler jusqu'au commencement de la prise	2 kg (12 pcs/carton), 5 kg, 10 kg et 20 kg
Couleur	**Temps d'utilisation**	**Température d'application**
Gris-brun	± 3 à 5 min.	+ 5°C jusqu'à + 30°C

PF.407.02/01.A140

sur de matériaux lisses et non poreux, en employant un liquide de gâchage composé d'un part de volume de l'eau propre et 1 à 2 parts de volumes COMPAKTUNA® PRO. RAPOLITH® donne une prise variable, suivant la température existante, qui commence après 3 minutes et va jusqu'à 5-10 minutes. RAPOLITH® mortier donc RAPOLITH® mélangé avec du sable, donnera une prise entre 5 minutes et 30 minutes, suivant la quantité de sable et la température. RAPOLITH® PRO mis en œuvre en température baisse, par ex. + 5°C, perd sensiblement de sa prise rapide. Il est donc à conseiller de travailler avec de l'eau chaude en temps froid. RAPOLITH® donne sa prise la plus rapide en travaillant dans une température de + 12°C à + 15 °C et plus.
RAPOLITH® est très sensible à l'humidité. Par conséquent le produit doit être conservé sec dans les emballages d'origine et hermétiquement fermés.













Mode d'emploi

1. Généralités

- On ne peut gâcher autant de pâte RAPOLITH® que l'on sait travailler jusqu'au commencement de la prise.
- RAPOLITH® pour colmater des sources et fuites ne peut être faite en consistance plastique. On obtient le meilleur résultat avec un mortier ou pâte sec. Une quantité trop grande d'eau ralentit la prise. Une bonne proportion est avec 22% d'eau.
- RAPOLITH® doit être mélangé très vite et énergiquement. Sitôt que le raidissement commence, la pâte faite, doit être travaillée immédiatement. Du moment que la pâte est mise sur place on doit la laisser tranquille, sinon la prise et le durcissement peuvent être anéantis.
- Par temps froid, gâcher avec de l'eau tiède.

2. Le fond

Quel que soit le fond ou l'on applique le RAPOLITH®, il doit être sain et ferme, libre de poussière et toute saleté, rincé à l'eau de la façon qu'il existe une surface bien propre.

3. Applications spéciales

- Sources et fuites. Sur l'endroit même on coupe un trou de 3 à 4 cm de profondeur en forme de queue d'aronde. Le trou doit être libre de poussière, de particules et de toutes de saletés avant qu'il soit rempli avec la pâte de RAPOLITH®.
- Etanchement des murs de caves, citernes et réservoirs ruisselants. On fait une barbotine épaisse composée de : un volume d'eau et 1,5 à 2 volumes RAPOLITH®. Avec cette barbotine on badigeonne les murs avec une couche épaisse de la façon que toutes les crevasses, fissures et petits trous des briques et joints soient complètement remplis. Si on voudrait obtenir une barbotine spéciale, élastique et très fortement adhérente, on ajoute à l'eau 1 ou 2 volumes de COMPAKTUNA® PRO-dispersion plastique. La quantité de RAPOLITH® à ajouter, doit se faire toujours dans la bonne proportion, telle que l'on obtient effectivement une barbotine épaisse et bien couvrante.
- Pour faire des produits et fondations en béton et maçonnerie qui doivent être utilisées très vite, on peut ajouter 10-15-20-25 kg ou plus de RAPOLITH® par 50 kg Ciment Portland. Si on emploie du RAPOLITH® pur on obtiendra évidemment, en cas d'urgence la prise la plus rapide. Puisque la prise du béton et mortier RAPOLITH® est variable suivant la température et la quantité de sable et de gravier employé, il est à conseiller qu'on fasse au préalable un essai afin de déterminer le temps de prise voulu.
- Pour fixer très vite crochets, boulons, rampes d'escaliers, balustrades, parapets, châssis de portes et de fenêtres, machines, appareils, etc. La prise la plus rapide sera celle, si on remplit les trous d'ancrage, avec une pâte de RAPOLITH® pure gâchée avec de l'eau propre et chaude. La meilleure force d'adhérence sera obtenue en ajoutant à l'eau de gâchage, 1 à 2 parts de volumes COMPAKTUNA® PRO-dispersion plastique.L'ancrage le plus fort sera une composition de sable du Rhin et de RAPOLITH® à la proportion de 1 part de volume RAPOLITH® et 1 à 2 parts de volume sable du Rhin propre. Cette composition sèche peut être gâchée avec de l'eau pure en y ajoutant de COMPAKTUNA® PRO/eau (1/2).
- Pour l'étanchement de caves, balcons, terrasses, escaliers, façades, etc. … employez notre mortier plastique COMPAKTUNA® sans fissures.

Emballage

RAPOLITH® doit être conservé à sec. Conservation: dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec: 6 mois.

PF.407.02/01.A.140

COMPAKTUNA® PTB Tradition & Quality

P.T.B.-COMPAKTUNA®
Industriepark - Zwijnaarde 6
9052 Gand - Belgique
Tel.: +32 9 221 11 16
Fax.: +32 9 221 85 01
RPR Gent RPM
E-mail: info@compaktuna.be
Website www.compaktuna.be
Notre numéro vert: 0800/92279